Canada Communicable Disease Report ✦ Relevé des maladies transmissibles au Canada

CCDR·RMTC

15 December 2006 • Volume 32 • Number 25 | le 15 décembre 2006 • Volume 32 • Numéro 25

ISSN 1188-4169

INDEX 2006

Volume 32 of the *Canada Communicable Disease Report* comprises of 24 biweekly issues, eight Advisory Committee Statements, and four supplements.

Adverse Events: adverse events after vaccination with dTap in high school students who have previously been vaccinated with D_2T_2 *25*

Announcement: National Education Conference - Canada (CHICA-Canada) *95, 199*; good news! *109*

Avian influenza: update *75, 76, 130*; in China *75*, in Egypt *130*, in Indonesia *76*

Bacterial Infections: *Streptococcus pneumoniae* outbreak in a rural Regina community *181*

Cholera: update *131*; in Angola *131*

Enteric Illness: descriptive epidemiology of enteric illness for selected reportable diseases, 2003 *275*; in Ontario *275*

Foodborne Infections: outbreak of *Salmonella* Typhimurium phage type U302, spring 2005 *87*; outbreak of trichinellosis in French hunters who are Canadian black bear meat *109*; in Ontario *87*

Food Safety: report on a workshop to develop a framework for microbial food safety policy research, 7-8 March, 2005 *13*; in Ottawa *13*

Gastroenteritis: self-exclusion behaviours of people with gastro-intestinal illness who work in high-risk settings or attend daycare *175*

Haemophilus influenzae: invasive *Haemophilus influenzae* disease in the post-vaccination era suggests a changing epidemiology *125*; in Manitoba *125*

Health Hazard Alerts: *E. coli* O157:H7 outbreak in the United States associated with bagged fresh spinach *272*; suspected tampering associated with various ham and sliced meat products *297*

Hepatitis: descriptive analysis of endemic and travel hepatitis A cases, 1998 to 2004 *287*; the changing epidemiology of hepatitis A in British Columbia: using health authority follow-up data to inform policy and practice *239*; possible transmission of hepatitis A in a school setting *263*; in Ontario *287*

Alertes - danger pour la santé : altération suspecte de divers produits de jambon et d'autres viandes en tranches *297*; présence de la bactérie *E. coli* O157:H7 dans les épinards frais aux États-Unis *272*

Annonces : bonnes nouvelles! *109*, conférence nationale sur l'éducation - Canada (CHICA-Canada) *95, 199*

Choléra : mise à jour *131*; en Angola *131*

Effets secondaires : manifestations cliniques après la vaccination avec le DCAT chez des étudiants du secondaire et vaccination antérieure avec le D_2T_2 *25*

Gastro-entérite : comportements d'auto-exclusion chez des personnes atteintes de maladie gastro-intestinale et travaillant dans des milieux à risque élevé ou fréquentant des garderies *175*

Grippe : éclosion de grippe dans un foyer de soins de longue durée de l'Ontario - janvier 2005 *257*; épidémiologie de la grippe chez les enfants hospitalisés au Canada, 2004-2005, dans les centres du programme de surveillance active des effets secondaires associés aux vaccins (IMPACT) *77*; étude effectuée à Calgary sur la vaccination des jeunes enfants contre la grippe : opinions et comportements des parents *141*; gestion d'une priorité en santé publique : premier programme canadien de recherche sur les mesures de prévention, de lutte et de prise en charge relatives à l'influenza *266*; hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les enfants, dans la région métropolitaine de Toronto/Peel, selon les données de la surveillance active, 2004-2005 *203* (addendum *246*); la grippe au Canada - saison 2004-2005 *57* (addendum *115*); la grippe au Canada : le point sur la saison 2005-2006 *38*; la grippe dans le monde *115*

Grippe aviaire : mise à jour *75, 76, 130*; en Chine *75*, en Égypte *130*, en Indonésie *76*

Haemophilus influenzae : surveillance de l'infection invasive à *Haemophilus influenzae* à l'ère de la post-vaccination : mise en lumière d'un changement épidémiologique *125*; au Manitoba *125*

Hépatite : l'évolution de l'épidémiologie de l'hépatite A en Colombie-Britannique : comment utiliser les données du suivi réalisé par les autorités sanitaires pour orienter les politiques et les pratiques *239*; possible transmission de l'hépatite A en milieu scolaire *263*

Human Immunodeficiency Virus (HIV): estimates of HIV prevalence and incidence, 2005 *165*; in Canada *165*

Immunization: immunization coverage by age 2 for five recommended vaccines in the Capital Health Region *117* (addendum *155*); the epidemiology of influenza in children hospitalized in Canada, 2004-2005, in Immunization Monitoring Program Active (IMPACT) Centres *77*; the hidden economic benefits of childhood immunizations in Capital Health Region *18*; in Alberta *18*; in Edmonton *117*

Infection Control: self-exclusion behaviours of people with gastrointestinal illness who work in high-risk settings or attend daycare *175*

Influenza: addressing a public health priority: first canadian research agenda on influenza prevention, control and management *266*; Calgary based study of influenza vaccination for young children: parental beliefs and behaviours *141*; influenza in Canada - 2004-2005 season *57* (addendum *115*); influenza in Canada, 2005-2006 season update *38*; influenza in the world *115*; influenza outbreak in an Ontario long-term care home - January 2005 *257*; laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations among children in the Metropolitan Toronto and Peel region by active surveillance, 2004-2005 *203* (addendum *246*); the epidemiology of influenza in children hospitalized in Canada, 2004-2005, in Immunization Monitoring Program Active (IMPACT) Centres *77*

Lyme Disease: descriptive epidemiology of lyme disease: 1999-2004 *247*; in Ontario *247*

Meningitis: enhanced surveillance of invasive meningococcal disease in Canada: 1 January, 2002, through 31 December, 2003 *97*

Neisseria gonorrhea: sub-regional variations in the epidemiology of *Neisseria gonorrhea* in a large urban region in Alberta, Canada: results from spatial analyses using routinely collected surveillance data *29*

Notifiables Diseases: descriptive epidemiology of enteric illness for selected reportable diseases, 2003 *275*; final report and recommendations from the National Notifiable Diseases Working Group *211*; suboptimal reporting of notifiable diseases in Canadian emergency departments: a survey of emergency physician knowledge, practices, and perceived barriers *187*; in Ontario *275*

Notifiable Diseases Summary: *22, 113, 162, 200, 208*

Outbreak News: *43, 122, 198, 229, 286*

Pneumococcal Infections: expected benefits of pneumococcal vaccination in Canadian infants and children < 5 years old *45*; incidence of invasive pneumococcal disease after introduction of the universal infant immunization program (2002-2005) *157*; in British Columbia *157*

Salmonellosis: an international outbreak of human salmonellosis associated with animal-derived pet treats, 2005 *150*; home or away? Investigation of *Salmonella enteritidis* PFGE pattern SENXAI.0003 and SENBNI.0003, phage type 8, in the Maritimes, 2005 *231*; outbreak of *Salmonella* Typhimurium phage type U302, spring 2005 *87*; in Canada *150*; in Ontario *87*; in Washington *150*

Sexually Transmitted Infections: see *Neisseria gonorrhea*

Infections alimentaires : éclosion de trichinellose chez des chasseurs français qui ont consommé de l'ours noir canadien *109*; éclosion d'infection à *Salmonella* Typhimurium du lysotype U302, printemps 2005 *87*; en Ontario *87*

Infections bactériennes : éclosion d'infections dues à *Streptococcus pneumoniae* dans une collectivité rurale de la région de Regina *181*

Infections à pneumocoques : avantages escomptés de la vaccination antipneumococcique chez les nourrissons et les enfants canadiens de < 5 ans *45*; incidence des pneumococcies invasives après l'introduction du programme d'immunisation infantile universelle (2002 à 2005) *157*; au Canada *45*, en Colombie-Britannique *157*

Infections à streptocoque : éclosion d'infections dues à *Streptococcus pneumoniae* dans une collectivité rurale de la région de Regina *181* (erratum *245*)

Infections transmises sexuellement : voir *Neisseria gonorrhea*

Le point sur les épidémies : *43, 122, 198, 229, 286*

Maladies à déclaration obligatoire : déclaration sous-optimale des maladies à déclaration obligatoire dans les services des urgences au Canada : enquête sur les connaissances, les pratiques et les obstacles perçus chez les médecins d'urgence *187*; épidémiologie descriptive de certaines maladies entériques signalées à titre de maladies à déclaration obligatoire, 2003 *275*; rapport final et recommandations du groupe de travail national sur les maladies à déclaration obligatoire *211*

Maladie de Lyme : épidémiologie descriptive de la maladie de Lyme : 1999-2004 *247*; en Ontario *247*

Maladies entériques : épidémiologie descriptive de certaines maladies entériques signalées à titre de maladies à déclaration obligatoire, 2003 *275*; en Ontario *275*

Méningite : surveillance accrue des méningococcies invasives au Canada : du 1er janvier 2002 au 31 décembre 2003 *97*

Neisseria gonorrhea : variations sous-régionales de l'épidémiologie de *Neisseria gonorrhea* dans une grande région urbaine de l'Alberta (Canada) : résultats d'analyses spatiales utilisant des données de surveillance recueillies de façon systématique *29*

Prévention des infections : comportements d'auto-exclusion chez des personnes atteintes de maladie gastro-intestinale et travaillant dans des milieux à risque élevé ou fréquentant des garderies *175*

Salmonellose : à la maison ou à l'extérieur? Enquête sur les profils électrophorétiques SENXAI.0003 et SENBNI.0003 de *Salmonella enteritidis*, lysotype 8, dans les maritimes, 2005 *231*; éclosion d'infection à *Salmonella* Typhimurium du lysotype U302, printemps 2005 *87*; éclosion internationale de salmonellose humaine associée à des friandises pour animaux de compagnie d'origine animale, 2005 *150*; au Canada *150*, en Ontario *87*; à Washington *150*

Salubrités des aliments : compte rendu d'un atelier visant à élaborer un cadre de recherche sur les politiques en matière d'innocuité microbienne des aliments, 7-8 mars 2005 *13*; à Ottawa *13*

Sommaire des maladies à déclaration obligatoire : *22, 113, 162, 200, 208*

Surveillance : hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les enfants, dans la région métropolitaine de Toronto/Peel, selon les données de la surveillance active, 2004-2005 *203* (addendum *246*); surveillance accrue des méningococcies invasives au Canada : du 1er janvier 2002 au 31 décembre 2003 *97*; variations sous-régionales de l'épidémiologie de *Neisseria gonorrhea* dans une grande région urbaine de l'Alberta (Canada) : résultats d'analyses spatiales utilisant des données de surveillance recueillies de façon systématique *29*

Streptococcal Infections: *Streptococcus pneumoniae* outbreak in a rural Regina Community *181* (erratum *245*)

Surveillance: enhanced surveillance of invasive meningococcal disease in Canada: 1 January, 2002, through 31 December, 2003 *97*; laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations among children in the Metropolitan Toronto and Peel region by active surveillance, 2004-2005 *203* (addendum *246*); sub-regional variations in the epidemiology of *Neisseria gonorrhea* in a large urban region in Alberta, Canada: results from spatial analyses using routinely collected surveillance data *29*

Travel and Health: descriptive analysis of endemic and travel hepatitis A cases, 1998 to 2004 *287*; travel by air and health considerations *1*; in Ontario *287*

Trichinellosis: outbreak of trichinellosis in French hunters who ate Canadian black bear meat *109*

Tuberculosis: outbreak of tuberculosis in the Laurentian region, 2005 *226*; tuberculin skin testing of close contacts: recent or long-standing infection? *133* (erratum *155*)

Vaccine: adverse events after vaccination with dTap in high school students who have previously been vaccinated with D,T, *25*; Calgary based study of influenza vaccination for young children: parental beliefs and behaviours *141*; expected benefits of pneumococcal vaccination in Canadian infants and children < 5 years old *45*; immunization coverage by age 2 for five recommended vaccines in the Capital Health Region *117* (addendum *155*); incidence of invasive pneumococcal disease after introduction of the universal infant immunization program, (2002-2005) *157*; invasive *Haemophilus influenzae* disease in Manitoba in the post- vaccination era suggests a changing epidemiology *125*; in British Columbia *157*, in Edmonton *117*

Trichinellose : éclosion de trichinellose chez des chasseurs français qui ont consommé de l'ours noir canadien *117*

Tuberculose : éclosion de tuberculose, région des Laurentides, 2005 *226*; test cutané à la tuberculine chez des contacts étroits : infection récente ou passée? *133* (erratum *155*)

Vaccination : avantages escomptés de la vaccination antipneumococcique chez les nourrissons et les enfants canadiens de < 5 ans *45*; couverture vaccinale avant l'âge de 2 ans à l'égard de cinq vaccins recommandés dans la région sanitaire *117* (addendum *155*); les avantages économiques cachés de la vaccination des enfants dans la région sanitaire d'Edmonton *18*; manifestations cliniques après la vaccination avec le DCAT chez des étudiants du secondaire et vaccination antérieure avec le D,T, *25*; en Alberta *18*, au Canada *45*, à Edmonton *117*

Vaccins : couverture vaccinale avant l'âge de 2 ans à l'égard de cinq vaccins recommandés dans la région sanitaire *117* (addendum *155*); incidence des pneumococcies invasives après l'introduction du programme d'immunisation infantile universelle (de 2002 à 2005) *157*; manifestations cliniques après la vaccination avec le DCAT chez des étudiants du secondaire et vaccination antérieure avec le D,T, *25*; en Colombie-Britannique *157*, à Edmonton *117*

Virus de l'immunodéficience humaine (VIH) : estimations de la prévalence et de l'incidence du VIH, 2005 *165*; au Canada *165*

Voyages et santé : analyse descriptive de cas d'hépatite A issus d'une région endémique et de cas associés à un voyage, enregistrés entre 1998 et 2004 *287*; voyages aériens et santé *1*; en Ontario *287*

ADVISORY COMMITTEE STATEMENTS

- ***Volume 32 (ACS-1) 15 February, 2006***
  Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)
  Statement on persistent diarrhea in the returned traveller
- ***Volume 32 (ACS-2) 1 March, 2006***
  National Advisory Committee on Immunization (NACI)
  Update on influenza vaccination for the 2005-2006 season
- ***Volume 32 (ACS-3) 1 April, 2006***
  Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)
  Statement on tick-borne encephalitis
- ***Volume 32 (ACS-4) 1 May, 2006***
  National Advisory Committee on Immunization (NACI)
  Update on the recommendations for the routine use of pneumococcal conjugate vaccine for infants
- ***Volume 32 (ACS-5) 1 May, 2006***
  Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)
  Statement on travellers and sexually transmitted infections
- ***Volume 32 (ACS-6) 1 June, 2006***
  Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)
  Travel medicine resources for Canadian practitioners
- ***Volume 32 (ACS-7) 15 June, 2006***
  National Advisory Committee on Immunization (NACI)
  Statement on influenza vaccination for the 2006-2007 season
- ***Volume 32 (ACS-8) 15 October 2006***
  National Advisory Committee on Immunization (NACI)
  Varizig™ as the varicella zoster immune globulin for the prevention of varicella in at-risk patients

DÉCLARATIONS DE COMITÉS CONSULTATIFS

- ***Volume 32 (DCC-1) 15 février 2006***
  Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)
  Déclaration sur la diarrhée persistante après un voyage
- ***Volume 32 (DCC-2) 1er mars 2006***
  Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
  Mise à jour sur la vaccination antigrippale pour la saison 2005-2006
- ***Volume 32 (DCC-3) 1er avril 2006***
  Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)
  Déclaration sur l'encéphalite à tiques
- ***Volume 32 (DCC-4) 1er mai 2006***
  Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
  Mise à jour des recommandations relatives à l'utilisation courante du vaccin conjugué contre le pneumocoque chez les enfants en bas âge
- ***Volume 32 (DCC-5) 1er mai 2006***
  Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)
  Déclaration sur les risques d'infections transmises sexuellement chez les voyageurs
- ***Volume 32 (DCC-6) 1er juin 2006***
  Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)
  Ressources en médecine des voyages à l'intention des praticiens canadiens
- ***Volume 32 (DCC-7) 15 juin 2006***
  Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
  Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 2006-2007
- ***Volume 32 (DCC-8) 15 octobre 2006***
  Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
  Varizig™ qu'on utilise comme immunoglobuline contre la varicelle pour la prévention chez les patients à risque

2006 CCDR SUPPLEMENTS

32S1 Canadian Human Papillomavirus Vaccine Research Priorities Workshop Final Report
July 2006

32S2 Guidelines for the Prevention and Control of Invasive Group A Streptococcal Disease
September 2006

32S3 Canadian National Report on Immunization, 2006
October 2006

32S4 Proceedings of the National Microbiology Laboratory Pertussis Workshop
November 2006

SUPPLÉMENTS 2006 AU RMTC

32S1 Atelier sur les priorités canadiennes en matière de recherche sur les vaccins contre le virus du papillome humain - rapport final
Juillet 2006

32S2 Lignes directrices pour la prévention et le contrôle de la maladie invasive due au streptocoque du groupe A
Septembre 2006

32S3 Rapport national sur l'immunisation au Canada, 2006
Novembre 2006

32S4 Compte rendu de l'atelier sur la coqueluche du laboratoire national de microbiologie
Novembre 2006

The Canada Communicable Disease Report (CCDR) presents current information on infectious and other diseases for surveillance purposes and is available through subscription. Many of the articles contain preliminary information and further confirmation may be obtained from the sources quoted. The Public Health Agency of Canada does not assume responsibility for accuracy or authenticity. Contributions are welcome (in the official language of your choice) from anyone working in the health field and will not preclude publication elsewhere. Copies of the report or supplements to the CCDR can be purchased through the Member Service Centre of the Canadian Medical Association.

Nicole Beaudoin
Editor-in-Chief
(613) 957-0841

Kim Hopkinson
Desktop Publishing

Submissions to the CCDR should be sent to the:
Editor-in-Chief
Public Health Agency of Canada
Scientific Publication and Multimedia Services
120 Colonnade Rd, A.L. 6702A
Ottawa, Ontario K1A 0K9

To subscribe to this publication, please contact:
Canadian Medical Association
Member Service Centre
1867 Alta Vista Drive, Ottawa, ON, Canada K1G 3Y6
Tel. No.: (613) 731-8610 Ext. 2307 **or** (888) 855-2555
FAX: (613) 236-8864

Annual subscription: $110 (plus applicable taxes) in Canada; $147 (U.S.) outside Canada.

This publication can also be accessed electronically via Internet using a Web browser at:
<http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/>

(On-line) ISSN 1481-8531

Publications Mail Agreement No. 41190522

© Minister of Health 2006

Pour recevoir le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC), qui présente des données partielles sur les maladies infectieuses et les autres maladies dans le but de faciliter leur surveillance, il suffit de s'y abonner. Un grand nombre des articles qui y sont publiés ne contiennent que des données préliminaires, mais des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès des sources mentionnées. L'Agence de santé publique du Canada ne peut être tenu responsable de l'exactitude, ni de l'authenticité des articles. Toute personne travaillant dans le domaine de la santé est invitée à collaborer (dans la langue officielle de son choix) à la publication d'un article dans le RMTC, à en empêche pas la publication ailleurs. Pour acheter des copies du RMTC ou des suppléments au rapport, veuillez communiquer avec le Centre des services aux membres de l'Association médicale canadienne.

Nicole Beaudoin
Rédactrice en chef
(613) 957-0841

Kim Hopkinson
Éditique

Pour soumettre un article, veuillez vous adresser à :
Rédactrice en chef
Agence de santé publique du Canada
Section des publications scientifiques et services multimédias, 120, chemin Colonnade, I.A. 6702A
Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Pour vous abonner à cette publication, veuillez contacter :
Association médicale canadienne
Centre des services aux membres
1867 promenade Alta Vista, Ottawa (Ontario), Canada K1G 3Y6
N° de tél. : (613) 731-8610 Poste 2307 **ou** (888) 855-2555
FAX : (613) 236-8864

Abonnement annuel : 110 $ (et frais connexes) au Canada; 147 $ US à l'étranger.

On peut aussi avoir accès électroniquement à cette publication par Internet en utilisant un explorateur Web, à :
<http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/>

(En direct) ISSN 1481-8531

Poste publications n° de la convention 41190522

© Ministre de la Santé 2006